교육과학기술부 Ministry of Education, Science and Technology / 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mest.go.kr http://www.mke.go.kr

'12년 5월 14일(월) 조간(인터넷 전일 11:30)부터 보도하여 주시기 바랍니다.

지식경제부 조정아 나노융합팀장(2110-4780), 박병기 사무관(2110-4781)
교육과학기술부 나인광 융합기술과장(2100-6845), 이규만 사무관(2100-6842)

나노융합 상용화 R&BD 사업(9년간 총 5,130억원 규모) 본격 착수

- 동 사업(나노융합 2020)을 책임지고 이끌어 나갈 최고의 사업단장 공모 -

□ 교육과학기술부(장관: 이주호)와 지식경제부(장관: 홍석우)는 향후 9년간('12~'20) 총 5,130억원 규모의 예산이 투입되는 전주기적 나노융합 상용화 R&BD 사업인 '나노융합 2020 사업'에 본격 착수한다고 밝힘

○ 나노융합 2020 사업은 지난 10여년간 기초·원천 R&D, 인프라 기반 구축 등의 투자 성과를 바탕으로 신산업·신시장 조기 창출을 위한 제품지향적 R&BD 사업으로,

○ 교과부와 지경부가 공동으로 상용화 비즈니스 모델에 기반하여 기초·원천연구부터 기술사업화까지 전주기적으로 지원하는 사업

< 나노융합 2020 사업 개요 >

- (사업규모) 9년간('12~'20) 총 5,130억원(국비 4,322억원, 민간 808억원)
- (경과) '11년 예비타당성조사 통과, '12년 신규사업으로 추진
- ('12년도 예산) 총 67억원 (지경부 50억원, 교과부 17억원)
- (사업분야) 상용화 시기가 빠른 2대 융합분야, 4대전략품목을 집중 지원
  1) NT-IT 융합분야 (①Post CMOS형 차세대반도체, ②나노유연소자),
  2) NT-ET 융합분야 (③고효율 에너지변환기술, ④물환경/자원 처리기술)

□ 이에 따라 양 부처간 긴밀한 협력을 통해 연구단계별 경계, 부처간 연계 미흡 등 그간 일부 존재했던 비효율성을 극복할 수 있을 것으로 기대되며,

○ 또한 기존 R&D와 달리 개방형 혁신(Open Innovation) 및 전주기 동시 지원을 통해 사업화 성공 가능성 제고는 물론 사업화 기간도 상당히 단축할 수 있을 것으로 예상됨

□ 나노융합 2020 사업은 재단법인 형태로 신설될 '나노융합 2020 사업단'에서 총괄 관리하게 될 예정이며, 5.14일 사업단장 공모를 시작으로 사업단 구성 절차에 착수

○ 금번에 공모하는 나노융합 2020 사업단장은 글로벌 스타 나노융합 제품 10개 개발 등의 도전적 목표 달성을 위해 사업단 운영에 필요한 독립적인 권한과 과제 발굴·기획 및 상용화 등 프로젝트 진행에 대한 전권을 보유하고 사업을 추진하게 될 예정

○ 사업단장의 역량이 동 사업의 성공적인 수행과 목표 달성에 결정적인 역할을 할 것으로 예상되는 바, 나노융합분야에서 탁월한 연구성과와 비즈니스 마인드를 보유한 최고의 전문가를 선발할 계획임

○ 사업단장의 급여는 타 정부 R&D 사업단장에 비해 높은 수준(연봉 1.5억원 내외, 성과급 별도)이며, 임기는 초기 3년에 평가에 따라 2년 단위로 연임이 가능함

□ 사업단장 공모기간은 5월 14일부터 6월 13일까지이며, 공모 마감 후 1차 서류 및 2차 면접 평가를 거쳐 사업단장을 추천하고 양 부처 장관의 승인을 통해 7월 초순 최종 임명할 계획임

□ 나노융합 2020 사업의 향후 추진 계획은 다음과 같음

○ 사업단장 선정 (7월초)
○ 재단법인 설립 및 사무국 조직 (7~8월)
○ 신규 사업공고 (9월)

<별첨> 「나노융합 2020 사업」 사업단장 공모안

<별첨>

교육과학기술부 제2012-OOO호, 지식경제부 제2012-OOO호

『나노융합 2020 사업』 사업단장 공모(안)

정부는 나노융합기술 상용화 R&BD 지원을 강화하기 위하여 지식경제부, 교육과학기술부 공동으로 나노융합 2020 사업을 추진할 예정입니다. 이에 동 사업을 성공적으로 이끌어 나갈 능력을 갖춘 사업단장을 다음과 같이 공모하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2012년 5월 14일

교육과학기술부장관, 지식경제부장관

1. 사업개요

가. 사업목적 : 나노원천기술의 기술적 역량을 활용하여 상용화를 지향하는 나노융합 기술 상용화 R&BD 사업을 추진함으로써, 미래 신산업·신시장을 조기 창출하고 지속적인 나노융합 기술 발전을 위한 혁신적 시스템 구축

나. 사업개념 : 나노융합분야에서 산업과 연계 가능성을 고려한 원천기술의 개발부터 기존 연구성과를 활용한 기술사업화까지 지경부/교과부 팀플레이형으로 지원되는 제품지향적 R&BD 사업

다. 사업분야 : 2대 융합기술분야 및 공통기반기술분야

- ○ NT-IT 분야 : Post CMOS형 차세대반도체 / 휴먼인터페이스용 나노유연소자
- ○ NT-ET 분야 : 나노융합 고효율 에너지변환기술 / 나노융합 고성능 물 환경/자원 처리기술
- ○ 공통기반기술분야 : 2대 중점추진분야를 개발하는데, 공통기반이 되는 기술

마. 사업규모 및 기간 : 총사업비 5,130억원 / 2012~2020(9년)

2. 사업단장의 임무 및 자격

가. 사업단장의 임무

- ○ 동사업의 책임자로서 사업단을 운영
- ○ 사업목표 달성을 위한 기술개발 추진계획의 수립
- ○ 국내외 기술 및 산업 환경 분석을 통해 기술개발전략 수립

- ○ 동사업 세부과제의 기획, 과제선정, 평가, 진도관리, 기술료 징수·관리 및 활용 등 기획·평가·관리
- ○ 관련 기술개발 성과의 관리・보급・확산 및 홍보
- ○ 지적재산권 및 연구기밀 보안 관리
- ○ 기타 사업단 최종목표 달성에 필요한 사업단 운영 등 제반활동을 주관

나. 사업단장의 지원 자격

- ○ 접수 마감일 전까지 “국가연구개발사업의관리등에관한규정” 제 27조에 의거 참여제한을 받지 않는 자 및 “국가공무원법” 제33조 각호의 1에 해당하지 않는 자
- ○ 나노기술 관련 연구개발 경험 및 R&D관리 역량을 보유한 자
- ○ 미래지향적 비전과 비즈니스 마인드 등 경영자로서 자질과 능력을 갖춘 자

다. 사업 단장의 근무조건

- ○ 사업단장은 사업단의 대표로서 업무에 전념해야 하며, 타 업무에의 겸직이 불가능함
- ○ 연봉은 1.5억원 내외이며 성과급(연봉의 70% 이내) 별도 지급(해외 거주자의 경우 이주비 지원 가능)
- ○ 사업단장의 임기는 초기 3년이며, 평가에 따라 2년 단위로 연장 가능
  ※ 평가를 통해 사업성과가 미흡한 경우 사업단장 교체 가능
- ○ 현재 과제 참여 시 사업단장 협약 체결 후 3개월 이내 정리해야 함

2. 사업단장 선정 절차 및 방법

가. 사업단장 선정 절차

선정위원회 (서면 및 발표평가)	추진위원회	최종 선정 (사업단장 선정)
평가를 통해 순위를 정하여 2~3배수 추천	선정위 평가결과를 토대로 후보자 추천(2인)	추진위원회 심의결과를 바탕으로 최종선정

※ 1차 서면평가 이후의 세부절차는 추후 후보자에게 개별통보

- ○ 1차 서면평가 : 신청 요건에 대한 결격사유 여부 및 제출 자료의 미비 사항 등을 점검하고 선정 평가 기준에 의거 5명 이내 후보자를 선발함

※ 허위사실이 확인된 경우 접수 취소

- ○ 2차 구두발표평가: 후보자 발표 및 선정위원회의 질의응답을 통해 진행

<구두발표 평가개요>
1) 평가 대상 : 지원자 중 1차 서면평가를 합격한 후보자
2) 평가 일시 및 장소 : 1차 합격자에 한해 추후 개별 통보
3) 발표시간 및 질의응답 : 신청자 후보 별 60분(발표 30분, 질의응답 30분)
4) 발표 내용 : 사업에 대한 비전, 사업단 경영관리 계획, 사업추진전략 및 계획, 개인의 업적 및 경험 등
5) 발표 양식 : PPT 사용(별도의 양식 없음)

○ 최종적으로 지식경제부, 교육과학기술부 장관이 승인
※ 적격자가 없을 경우 재공고 할 수 있음

나. 주요 평가 기준

○ 연구개발 업적 및 R&D관리 역량

○ 사업 운영전략 및 계획

○ 비전 및 리더십

○ 국내외 네트워킹 역량

4. 구비서류

가. 사업단장 신청서(소정의 양식) 2부 및 전자파일

나. 신청서에 기재한 내용에 대한 증빙서류 각 1부

5. 신청 및 접수방법

가. 신청방법 : 사업단장 신청서(【첨부】"나노융합 2020 사업" 사업단장 신청서식)를 작성하여 신청

나. 접수 기간 : 2012.5.14(월) ~ 6.13(수)

다. 접수방법 : 우편(접수 마감일 18:00 도착분까지) 또는 방문 제출(전자파일은 이메일(sklee@keit.re.kr)로 접수)

라. 접수 및 문의처 : 한국산업기술평가관리원 나노융합 PD실

○ 주소 : (135-513) 서울시 강남구 역삼동 701-2 삼정빌딩 9층

○ 담당자 : 나노융합 PD실 이수갑 책임연구원(Tel. 02-6000-7366, E-mail: sklee@keit.re.kr)

6. 향후 추진 일정

가. 2012. 6월 22일 서면평가(1차) 결과 발표(개별통보)

가. 2012. 6월 28일 구두발표평가(2차)

가. 2012. 7월초 최종 결과 발표(개별통보)

가. 2012. 8월 협약 및 업무 개시

※상세추진일정은 상황에 따라 변동 가능

【첨부】"나노융합 2020 사업" 사업단장 신청서식

【첨부】

사업단장 신청서

Ⅰ. 인적사항

1. 인적사항

성 명	국 문	(한 문)	주민등록 번호	
	영 문			
소 속	기관명		부서명	
	주 소		직 위	
연락처	전화		Fax	
	휴대폰		E-mail	

2. 학력

구분	기간	학교	전공	학위
대학교(학사)				
대학원(석사)				
대학원(박사)				
최종학위 논문제목				

3. 경력

기간	기 관	직위 (직급)	비 고

4. 연구기술, 포상 실적 등 기타 업적

포상명	포상등급	수상날짜	수상기관

Ⅱ. 경영관리 능력

1. 기획/관리능력

가. 나노융합기술개발 프로젝트 기획·관리 경험 및 능력

※ 최근 5년 이내 나노융합기술개발 프로젝트 기획·관리 실적을 토대로 해당 분야의 수행 능력 등을 자세히 제시

나. 나노융합기술개발관련 프로젝트 수행 실적 (공공 및 민간부문 포함)

※ 최근 5년 이내 관련프로젝트 수행 실적을 간략히 기재

프로젝트명	수행기관	총괄책임자	프로젝트 기간	역할 (총괄책임자 또는 참여연구원자)	프로젝트비 지급기관	프로젝트비		비고
						기획비	사업비	

※ 비고란에는 프로젝트 성공여부, 프로젝트수행현황을 기재

2. 조직관리 및 활동능력

가. 주요 조직관리 경력

※ 보직을 맡아 관리한 조직관리경력에 대하여 기술

조 직 명	역할	관리기간	주요 관리내용

나. 나노융합기술개발 관련 활동 수행 실적 및 성과

※ 나노융합기술개발을 위한 활동 수행 실적 및 성과(기술이전 및 사업화 등)를 구체적으로 제시

다. 나노분야 주요 위원회 참여실적 및 국제활동 수행 실적

※ 최근 5년이내 관련 주요 위원회 참여실적

위원회명	주관부처	참여기간	역할 (위원장 또는 위원 등)	주요내용

※ 국제기구 및 국제회의(학회 등) 활동

기구명/ 회의명	역할	활동기간	활동중 주요 실적

3. 연구실적

가. 총괄표

구분 / 연도	논문게재 실적(편)			특허출원 실적(건)		특허등록 실적(건)		연구과제 수행실적	
	SCI	비SCI	기타	국내	국외	국내	국외	과제수 (건)	연구비 (억원)

※ 최근 5년간 실적 기재

(1) 주요 연구성과

※ 연구성과(논문, 특허, 제품/공정) 중 가장 대표적인 연구성과물(2건 이내)에 대해 각 A_4 10장 내외 이내로 구제적으로 작성

(2) 국내외 논문게재 실적(횡으로 작성 가능)

※ 최근 5년간 국내외 논문게재 실적을 연차순으로 정리

※ 비고란에는 해당 사업 관련논문과 기타논문으로 구분하여 표기하고, 각각의 논문 중에서 3개 이내의 대표논문은 대표로 표기(예: 관련, 기타, 대표)

1) SCI(E)

번호	논문명	저자명	연도	학술지명	권호	페이지	IF	비고

※ IF는 게재년도를 기준으로 함

2) 비SCI(학진등재, 등재후보지, 국제학술지)

번호	논문명	저자명	연도	학술지명	권호	페이지	비고

※ 비고란에는 학진등재, 등재후보지, 국제학술지 표기(예: 등재, 후보지, 국제)

3) 기 타(논문, 저서 등)

번호	논문명(저서명)	저자명	연도	학술지 (출판사)	권호	비고

※ 비고란에는 논문, 저서 등을 기재

(3) 특허 출원 및 등록 실적

※ 최근 5년 이내 국내·외 특허제목, 출원(등록)자명, 출원(등록)나라명, 출원(등록)년도, 주요내용을 “출원”과 “등록”으로 구분하여 연차순으로 정리

1) 국내출원

출원명	출원자	출원국	출원번호	출원일자	주요내용

2) 국내등록

등록명	등록자	등록국	등록번호	등록일자	주요내용

3) 국외출원

출원명	출원자	출원국	출원번호	출원일자	주요내용

4) 국외등록

등록명	등록자	등록국	등록번호	등록일자	주요내용

III. 사업단 운영방안

1. 사업에 대한 비전 및 철학(A_4 3장 내외)

2. 사업운영의 전문성 확보방안(A_4 2장 내외)

3. 나노융합기술 상용화 R&BD 프로젝트 발굴 및 투자 전략(A4 5장 내외)